

Title (en)

Analysis system with expanded user information

Title (de)

Analysesystem mit erweiterter Benutzerinformation

Title (fr)

Système d'analyse doté d'une information d'utilisateur élargie

Publication

EP 2400411 A1 20111228 (DE)

Application

EP 10006562 A 20100624

Priority

EP 10006562 A 20100624

Abstract (en)

The system has a portable analytic measuring device (40) for measuring substance concentration in a fluid medium and comprising a data receiver for reading data that are stored in a non-volatile memory (5). A display element (42) displays measurement results, and a packaging unit (6) i.e. plastic or metal tube, is utilized for measuring the substance and/or for preparation of the measurement. Two data processing devices (10, 20) transmit control data (1) and display data (2) to the memory, respectively, and the display element displays a part of the display data. The memory is formed with electrically EPROM- and flash memory elements and a transponder with a radio frequency identification device (RFID) tag. An independent claim is also included for an analysis method for measuring substance concentration in a fluid medium.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Analysesystem mit erweiterter Benutzerinformation, umfassend - ein tragbares analytisches Messgerät zur Messung von Stoffkonzentrationen in fluiden Medien, das eine erste Datenempfangsvorrichtung zum Auslesen von in einem beschreibbaren nichtflüchtigen Datenspeicher gespeicherten Daten und ein Anzeigeelement zum Anzeigen von Messergebnissen aufweist; - eine Verpackungseinheit für Verbrauchsmittel, die zur Messung von Stoffkonzentrationen in fluiden Medien und/oder zur Vorbereitung einer solchen Messung verwendet werden, wobei der beschreibbare nichtflüchtige Datenspeicher der Verpackungseinheit zugeordnet ist; - eine erste Datenübertragungsvorrichtung zum Übertragen von Steuerungsdaten auf den beschreibbaren nichtflüchtigen Datenspeicher; und - eine zweite Datenübertragungsvorrichtung zum Übertragen von Anzeigedaten auf den beschreibbaren nichtflüchtigen Datenspeicher; wobei das Anzeigeelement des tragbaren analytischen Messgerätes zum Anzeigen mindestens eines Teils der Anzeigedaten eingerichtet ist. Weiterhin betrifft die vorliegende Erfindung ein Analyseverfahren mit erweiterter Benutzerinformation, bei welchem z.B. ein erfindungsgemäßes Analysesystem zum Einsatz kommen kann.

IPC 8 full level

G06F 19/00 (2011.01)

CPC (source: EP)

G16H 10/40 (2017.12)

Citation (applicant)

- US 6176119 B1 20010123 - KINTZIG HANS [DE]
- WO 2006069675 A1 20060706 - ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE], et al
- US 5366609 A 19941122 - WHITE BRADLEY E [US], et al
- WO 2006026748 A1 20060309 - LIFESCAN SCOTLAND LTD [GB], et al
- US 2006182656 A1 20060817 - FUNKE TOM [US], et al
- WO 2006040083 A1 20060420 - ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE], et al
- EP 0746762 B1 20040929 - ROCHE DIAGNOSTICS CORP [US]
- WO 2006040083 A1 20060420 - ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE], et al
- EP 09155892 A 20090323
- H. KELTER ET AL.: "11. Deutscher IT-Sicherheitskongress", BUNDESAMT FÜR SICHERHEIT IN DER INFORMATIONSTECHNIK, 13 May 2009 (2009-05-13)

Citation (search report)

- [X] DE 102004062255 B3 20060216 - ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE]
- [I] WO 03082091 A2 20031009 - INVERNESS MEDICAL LTD [GB], et al
- [I] US 5690892 A 19971125 - BABLER EGAN [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2400411 A1 20111228

DOCDB simple family (application)

EP 10006562 A 20100624